

ČÍTAČ GFC 8010H

GOOD WILL

120 MHz



- měření frekvence a periody
- rozsah 1Hz ÷ 120MHz
- displej 8 digit (0.3" LED)
- indikátor přetečení
- vysoká citlivost 15mVrms
- vysoká stabilita časové základny 5 PPM
- filtr nízkých frekvencí

Technické údaje

Displej Klíčování Přesnost	8 digit zobrazuje Hz, kHz, MHz, GHz, s, ms, μ s, ns a přetečení 0.1s, 1s, 10s přepínatelné $\pm(1 \text{ digit} + \text{přesnost časové základny})$
Vstup citlivost impedance systém vazby max. vstupní napětí	10Hz ÷ 60MHz < 15mVrms 60MHz ÷ 100MHz < 20mVrms 100MHz ÷ 120MHz < 30mVrms 1M Ω /35pF AC vazba 150Vrms
Časová základna Frekvence oscilátoru změna stárnutím teplotní stabilita	10MHz $\pm 1 \text{ PPM}$ za měsíc 25°C $\pm 5^\circ\text{C}$: $\pm 5 \text{ PPM}$
Rozlišení	maximální rozlišení pro měření frekvence je 100nHz pro 1Hz a 0.1Hz pro 100MHz
Napájení Rozměry / váha	AC 100V/120V/220V/230V $\pm 10\%$, 50/60Hz 230 x 95 x 280 mm, přibl. 1.7kg

ČÍTAČ GFC 8131H

GOOD WILL

1,3 GHz



- měření frekvence a periody
- vysoké rozlišení pro vysoké i nízké frekvence
- frekvenční rozsah 0.01Hz ~ 1.3GHz
- vysoká citlivost 10mVrms
- 100nHz rozlišení pro 1 Hz
- variabilní řízení úrovně spouštění
- funkce přidržení hodnoty na displeji

Technické údaje

displej Klíčování Přesnost	8 digit zobrazuje Hz, kHz, MHz, GHz, s, ms, μ s, ns a přetečení spojitě 10ms ÷ 10s, nebo 1 perioda vstupního signálu podle toho co je větší $\pm(\text{rozlišení} \pm \text{chyba časové základny})$
kanál A rozsah citlivost vazba filtr impedance atenuátor nastavení úrovně spouštění rozlišení rozsah periody	DC vazba 0.01Hz ÷ 120MHz, AC vazba 30Hz ÷ 120MHz 10mVrms typicky, 50mVrms max AC nebo DC, přepínatelná filtr nízkých frekvencí, přepínatelný pro kanál A / strmost -3dB / 100kHz 1M Ω /40pF x 20dB -2.5 VDC ÷ +2.5 VDC max, rozlišení pro měření frekvence je 100nHz pro 1Hz a 0.1Hz pro 100MHz nejméně 7,6,5 digit se zobrazí pro 1s, 100ms, 10ms dobu klíčování 8ns ÷ 100s nejméně 7 digit se zobrazí pro dobu klíčování 1 s
kanál B rozsah citlivost vazba	50MHz to 1.3GHz $\leq 40\text{mVrms}$ (10mVrms typicky) pouze AC
Časová základna doba stárnutí	1 PPM za měsíc
Napájení Rozměry / váha	AC 100V/120V/220V/240V $\pm 10\%$, 50/60Hz 230 x 95 x 280 mm, přibl. 2.2kg